

## Ansprechpartner

### iMINT-Akademie Leitung

Grit Spremberg

grit.spremberg@senbjf.berlin.de

### iMINT-Akademie Bereich Mathematik Grundschule

Anita Pfeng

anita.pfeng@senbjf.berlin.de

### iMINT-Akademie Bereich Mathematik Sekundarstufe

Jörn Lemke

lemke.imint@bildungsserver.berlin-brandenburg.de

### LISUM Mathematik Grundschule

Ute Freibrodt

ute.freibrodt@lisum.berlin-brandenburg

### LISUM Mathematik Sekundarstufe

Ines Fröhlich

ines.froehlich@lisum.berlin-brandenburg

## Markt der Möglichkeiten

Themenkisten

Unterrichtsmodule

SINUS plus

Mathematikwerkstatt

Schulbuchverlage

## Informationen im Internet und Material zum Download

iMINT Akademie Berlin

[www.bildungsserver.be.berlin-brandenburg.de/i-mint-akademie.html](http://www.bildungsserver.be.berlin-brandenburg.de/i-mint-akademie.html)

iMINT Akademie Bereich Mathematik Grundschule

[www.bildungsserver.be.berlin-brandenburg.de/11121.html](http://www.bildungsserver.be.berlin-brandenburg.de/11121.html)

Landesinstitut für Schule und Medien  
Berlin-Brandenburg

14974 Ludwigfelde-Struveshof

Tel.: 03378 209-0

Fax: 03378 209-149

[www.lisum.berlin-brandenburg.de](http://www.lisum.berlin-brandenburg.de)

## „ENTWICKLUNG VON PROZESSBEZOGENEN KOMPETENZEN IN HETEROGENEN LERNGRUPPEN“

Fachtag Mathematik der  
Jahrgangsstufen 1-10  
am 6. März 2017

im Landesinstitut für Schule und  
Medien Berlin-Brandenburg

## Thema der Veranstaltung

Der Fachtag zum Thema „Entwicklung von prozessbezogenen Kompetenzen in heterogenen Lerngruppen“ findet am 6.03.2017 im LISUM Berlin-Brandenburg, 14974 Ludwigsfelde-Struveshof statt.

Der Fachtag richtet sich an alle Lehrkräfte der Jahrgangsstufen 1-10 in Berlin und Brandenburg, die Mathematik unterrichten.

Die Teilnahme ist kostenlos, erfordert aber eine Anmeldung bis zum **17.2.2017**

### Anmeldung

Berliner und Brandenburger Lehrkräfte melden sich bitte im FortbildungsNetz des Landes Brandenburg (TIS) <https://tisonline.brandenburg.de/>

Kursnummer **16L311302** an

oder

[rezeption@lisum.berlin-brandenburg.de](mailto:rezeption@lisum.berlin-brandenburg.de)

Tel.: 03378/209-131 (Rezeption)

Die Workshops 1 bis 8 werden am Nachmittag wiederholt. Bitte wählen Sie auch bei der Anmeldung für den Fachtag je einen Workshop für den Vormittag und einen Workshop für den Nachmittag aus. Die Anmeldungen für die Workshops sind verbindlich.

Bitte beachten Sie, dass dies eine ganztägige Veranstaltung ist und Sie eine entsprechende Unterrichtsbefreiung benötigen.

## Programm

- 08.30 Uhr **Anmeldung**  
09.15 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**  
09.30 Uhr **Fachvortrag**  
Prozessbezogene Kompetenzen charakterisiert durch prototypische Aufgaben – Strukturierungsideen für den Mathematikunterricht in Grund- und Mittelschule  
*Prof. Dr. Bernd Wollring*
- 11.00 Uhr **Kaffee und Markt der Möglichkeiten**  
11.30 Uhr - 13.30 Uhr **Workshops, Phase I**

### Klasse 1-6:

- WS 1: Förderung des problemlösenden Denkens im Mathematikunterricht der Grundschule  
*Meike Diehm, iMINT-Akademie*
- WS 2: Entwicklung und Förderung der Kompetenz „Darstellen“ im Bereich Zufall und Wahrscheinlichkeit (Klasse 5/6)  
*Ulrike Dahl, iMINT-Akademie*
- WS 3: Förderung des Kommunizierens und des Argumentierens in der Grundschule  
*Daniela Witt, LISUM*
- WS4: Die Kompetenz „Modellieren“ auch im Grundschulunterricht entwickeln  
*Petra Radefahrt, LISUM*

### Klasse 7-10:

- WS 5: Darstellungen verwenden beim Lösen von linearen Gleichungssystemen  
*Marianne Richter, iMINT-Akademie*
- WS 6: Modellieren bei funktionalen Zusammenhängen  
*Jörn Lemke, iMINT-Akademie*
- WS 7: Zahl- und Operationsverständnis diagnostizieren  
*Andrea Hoffkamp, Malgorzata Schneier, HU Berlin*
- WS 8: Kompetenzförderung in heterogenen Lerngruppen durch den Einsatz ausgewählter Methoden  
*Onur Eker, LISUM*

13.30 Uhr **Mittagessen und Markt der Möglichkeiten**

14.30 Uhr - 16.30 Uhr **Workshops, Phase II**

### Klasse 1-6:

Wiederholung der Workshops vom Vormittag

### Klasse 7-10:

Wiederholung der Workshops vom Vormittag

16.30 Uhr **Tagungsende**